

Stellingen behorend bij het proefschrift:

**MicroRNAs in Pediatric Acute Lymphoblastic Leukemia:
Small players with huge potential**

1. Cloning techniques are mandatory to discover all microRNAs relevant for acute lymphoblastic leukemia (this thesis)
2. Overlapping microRNA expression profiles indicate that *TEL-AML1*-positive and hyperdiploid precursor B-ALL have more in common than previously appreciated (this thesis)
3. Co-expression of microRNA-196b and *HOXA* family genes in *MLL*-rearranged and T-ALL patients indicate a common mechanism of activation (this thesis)
4. Altered expression of microRNAs can be used as prognostic factor in pediatric ALL (this thesis)
5. MicroRNA-125b characterizes resistance to vincristine and daunorubicin but not resistance to prednisolone (this thesis)
6. MicroRNAs are bystanders and activators of the epigenetic machinery (this thesis)
7. MicroRNAs houden er een dubbele agenda op na: dezelfde microRNAs kunnen de tumorgenese remmen in weefsel A en juist stimuleren in weefsel B (Crocé, Nat. Rev. Genet. 2009)
8. De aard van het kind is niet het klein zijn, maar het groot worden (Paul Biegel)
9. Met zeven overwinningen is Lance Armstrong de meest succesvolle Tour de France renner en het levende bewijs dat kankeronderzoek zijn vruchten afwerpt
10. Belgen regeren op de fiets maar niet in eigen land
11. Er zijn vaak honderd redenen om iets niet te doen, maar juist die ene reden om het wél te doen zou al genoeg moeten zijn (Kluun)